



Sommes de températures et stades repères

9 oct. 2014

Sommes de températures et stades repères de croissance du maïs

Rappels sur les sommes de températures du maïs et le degré jour de croissance

Le **degré jour de croissance** est une mesure utilisée pour calculer l'accumulation de chaleur qui sert à estimer la durée d'un développement biologique tel que la croissance d'une plante.

Les événements tels les **problèmes climatiques** (sécheresse, froid, etc) ou les **maladies du maïs** perturbent le cycle de la plante, ce qui peut biaiser les estimations.

En maïs, on considère que la plante croît lorsque la température est supérieure à 6 °C.

On travaille donc sur des **sommes de température maïs** en base 6.

Degré jour = $((T_{\max} + T_{\min})/2) - 6$

Somme de températures maïs = degré jours cumulés depuis le semis

(attention, certains semenciers travaillent à partir de l'émergence, ce qui implique un biais d'environ 80 degré jours)

Stades repères de la croissance du maïs



SEMIS

RÉCOLTE

demi précoce	80 dj	200 dj	350-400 dj	950 dj	1230 dj	1370 dj	1520 dj	1800 dj
demi tardif	80 dj	200 dj	350-400 dj	1020 dj	1400 dj	1550 dj	1720 dj	2000 dj
	+20 à 40 dj sur sols froids ou battants			Pour un semis tardif (après 10 mai) -50 dj sur sol froid, humide au démarrage et/ou battant +50 dj			Compter en moyenne 20 dj pour perdre 1 pt d'humidité	



* Cultivez votre réussite



* Cultivez votre réussite